

Криворучко Іван, Приходько Наталія

## **ПЕРЕБІГ СЕРЦЕВО СУДИННОЇ ПАТОЛОГІЇ У ХВОРИХ З НАЯВНІСТЮ ОСТЕОПЕНІЇ ТА ПЕРВИННОГО ОСТЕОПОРОЗУ**

Кафедра сімейної медицини і терапії

Науковий керівник: канд. мед. наук, доц. І.В.Іваницький

ВДНЗ України "Українська медична стоматологічна академія"

Серцево-судинна патологія належить до найбільш складних і життєво загрозливих захворювань в Україні. Дана група хвороб зумовлює більше половини всіх випадків смерті та третину причин інвалідності. Протягом останнього часу особлива увага надається поєднаній патології, зокрема серцево-судинним хворобам у поєднанні з остеопорозом (ОП), який є кластером гормональних та метаболічних розладів, поєднаних загальними патофізіологічними механізмами.

Мета: дослідити взаємозв'язок між первинним остеопорозом та змінами судин у жінок в постменопаузальному періоді.

Матеріали та методи. Обстежено 71 особа жіночої статі, середній вік яких складав  $63,46 \pm 2,59$  років. Обстежені були розподілені на 3 групи: I група ( $n=23$ ) – особи, які не мають остеопорозу згідно ультразвукової денситометрії, II група ( $n=23$ ) – особи, в котрих підтверджено остеопенія та III група ( $n=25$ ) – особи, в яких підтверджено остеопороз. Комплекс обстежень включав в себе проведення ультразвукової денситометрії, дуплексного сканування сонних артерій сфігмометрію судин.

Результати. Встановлено, що у осіб II і III груп показники мінеральної щільності кісткової тканини (МЩКТ) були нижчими у 3,1 та 5,1 рази ( $p<0,001$ ), товщини комплексу інтима-медіа (KIM) були більшими в 1,4 та 1,5 разів ( $p<0,01$ ), індексу аугментації (ІА) у 3,0 та 4,4 рази ( $p<0,05$ ), швидкості проходження пульсової хвилі (ШППХ) вищими в 1,8 та 2,4 рази ( $p<0,001$ ) порівняно з відповідними показниками у обстежених I групи. У хворих II і III груп виявлений прямий кореляційний зв'язок між показниками ШППХ та МЩКТ ( $r=0,69$ ,  $p<0,01$ ).

Таким чином, зміни в судинах залежать від наявності мінеральної щільності кісткової тканини, що підтверджується отриманими результатами оцінки ШПІХ, товщини КІМ.